保証書

本書は製品購入日から本書に定める保証期間内に故障が発生した場合に本書記載内容で無償修する事を約束するものです。修理の際に必ず本保証書をご提示の上、ご依頼ください。

【無償修理規定】

1.取扱説明書の注意事項に従い、かつ正常な使用状態で故障した場合に無償修理致します。
修理をご依頼になる場合には、ご購入の販売店に本書を添えてご依頼ください。

2.保証期間内でも次のような場合には有料になります。
- ●使用上の誤り及び過失による故障及び損害。
- ●分解、改造及び保証シールが破れている場合。
- ●火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地異、塩害、ガス害、異常電圧、指定外電源(電圧、周波数)などによる故障及び損害。
- ●購入後の移動、落下或いは運送などによる故障及び損害。
- ●本保証書のご提示がない場合。
- ●本保証書に購入年月日、お客様氏名、購入代理店の記入が無い場合、或いは保証期間切れ、字句を書き換えられた場合。
- ●消耗品、付属品などの交換による故障及び損害。

3.本製品の故障などに伴う二次的損害に対する保証は致しません。

4.本書は日本国内のみ有効です。

5.本書は再発行致しません。大切に保管してください。

お客様名			
機種名	FT44A	ご購入日	
保障期間	ご購入日より　　　ヶ月		
購入販売店名、住所、電話番号 保証印無き場合は無効です。			

メモ

2011.12 第2版

《車載用》地上デジタルチューナー

4×4 DIGITAL TV TUNER

取扱説明書

4 × 4 TUNER ANTENNA　12V/24V両対応　miniB-CAS

この度は本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
ご使用の前に「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。
なお、お読みになった後も大切に保管してください。

正しい取付、正しい操作で安全運転

■もくじ

ご使用になる前に

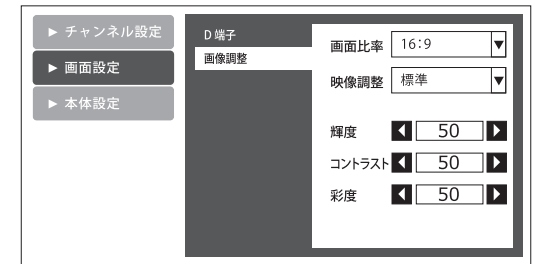
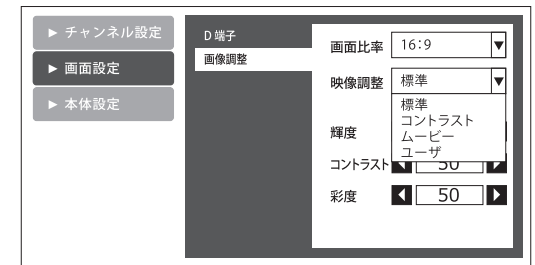
リモコンの操作方法

本体の設定方法

保証書

■画面の色調を変更する

画像調整設定では映像調整を変更することが出来ます。

1. リモコンのメニューボタンを押し「画面設定」より「画像調整」を選択します。

2. カーソルボタンで「映像調整」を選択し、プルダウンメニューから任意のモードを選択します。

3.「決定」ボタンを押すと映像調整が変更されます。

※ユーザモードのみ「輝度」「コントラスト」「彩度」の調整が可能です。

■本体を初期化する

■工場出荷状態に戻す

初期化設定では本体の設定を工場出荷状態に戻すことが出来ます。

1. リモコンのメニューボタンを押し「本体設定」より「初期化」を選択します。

2. カーソルボタンで「工場出荷時設定に戻す」を選択し、「決定」ボタンを押すと本体が初期化され、工場出荷状態に戻ります。

※ご注意：初期化すると登録されている全ての設定が消去されます。
以前の状態には復旧はしませんので初期化の際はご注意ください。

■D端子設定

■出力規格の設定を変更する

D端子設定では出力規格を変更することが出来ます。

1. リモコンのメニューボタンを押し
「画面設定」より「D端子」を選択します。

2. カーソルボタンで「出力規格」を選択し、
プルダウンメニューから任意の
出力規格を選択します。

3.「決定」ボタンを押すと出力規格が
変更されます。

■画像調整設定

■画面比率を変更する

画像調整設定では画面比率を変更することが出来ます。

1. リモコンのメニューボタンを押し
「画面設定」より「画像調整」を選択します。

2. カーソルボタンで「画面比率」を選択し、
プルダウンメニューから16:9か4:3を
選択します。

3.「決定」ボタンを押すと画面比率が
変更されます。

※画面アスペクト比
16:9　ワイド画面HDTVの標準画面サイズ
4:3　ノーマル画面NTSCの標準画面サイズ

ご使用になる前に

■安全にお使いいただくために

製品を正しくお使いいただく、お客様や他の人々の危害と財産の損害を防ぐため、ご使用の前、必ず安全上のご注意をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

禁止事項

■万が一、異常が発生したら
煙が出る、変な臭いや音がするなどの異常が発生したときは、直ちに電源スイッチを切り、電源端子を外してご購入販売店に修理を依頼してください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

■運転中に見たり操作したりしない
事故の原因となりますので運転者が画面を見たり、操作する時は、安全な場所に停車させてください。

■本機を運転操作を妨げる場所に設置しない
運転者の視界を妨げる場所やハンドル・ブレーキペダルの下・シフトレバー等の場所に設置しないでください。事故やけがの原因になります。

■異物を入れない
通風孔等から内部に金属類や燃えやすいもの等の異物を差し込んだり落としたりしないでください。火災や感電、本体故障の原因となります。特にお子様を搭乗させた車内では特にご注意ください。
万一異物が入った場合はすぐに電源スイッチを切り電源端子を外してください。

■電源コードを傷つけない
電源コードの上に重いものを乗せたり、本体の下敷きにならないようにしてください。無理に曲げたり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災や感電の原因となります。

■本体は開けない、改造しない
内部には電圧の高い部分があり、本体を開けたり改造すると火災や感電の原因となります。内部の点検や修理は購入販売店にご依頼ください。

■液体の入ったものは液晶モニターの近くに置かない
水やその他の液体溶剤の入った容器を本体の近くに置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、すぐに電源スイッチを切り電源端子を外してください。

■表示以外の電源電圧以外では使用しない
感電や故障、火災の原因となります。

■国外では使用できません
本製品は日本国内仕様です。海外では放送形式が異なりますので使用できません。

■エンジンを切った状態で長時間使用しない
エンジンを切った状態で長時間使用すると、バッテリーが消耗し、思わぬトラブルの原因となります。

■無理な取付をしない
取付車両の取付部形状に応じた作業が必要となります。無理な取付をされると事故につながる恐れがありますので、取付の際は専門業者にご依頼ください。

■極端な温度では使わない
車内温度が極端に高い時や低い時は、常温になってからお使いください。

■お手入れ・点検の際に電源プラグを抜く
本体の変形によるショート・発火の原因になります。

■火気に近づけない
本体の変形によるショート・発火の原因になります。

■強い溶剤は使用しない
お手入れの際は柔らかい布で中性洗剤を付けて拭いてください。本体の腐食・変形の原因になります。

■高温・多湿の場所に設置しない
炎天下の車内や直射日光のあたる場所、ヒーター吹出し口、高温・多湿の場所に設置しないでください。本体故障原因になります。

■エンジンを切ったまま長時間使用しない
車のバッテリーが消耗し、エンジンがかからなくなる恐れがあります。

■本体をしっかり固定
本体がズレないように固定してください。コネクター抜け・プラグ外れの原因になります。

※当製品の取付は専門の専門業者に依頼の上、取付工事を行ってください。※お客様の環境と商品相性問題（入力信号・再生プレーヤー・入力電圧・配線方法・再生メディア）は保証しかねます。※当製品を使用において、発生した盗難・事故・違法行為・車両故障や破損などは一切責任負いかねます。※当社はパーツ提供の立場であり、取付工事費かかる場合は、必ず仮線にて動作確認してから工事を行ってください。取付後不具合の有る場合は、いかなる理由があっても、取付工賃、取外工賃などの費用は一切負担しかねます。また、法律上の請求の原因の種類を問わずいかなる場合においても、本製品の使用または使用不能から生ずる損害（事業利益の損失, 事業の中断, 事業情報の損失又はその他の金銭的損害を含む）に関して、当社は一切の責任を負わないものとします。※商品の仕様・価格及・デザイン・パッケージ・印刷及び付属品などは改良の為予告なく、変更する場合があります。※商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。※本カタログの一部、また全部（デザイン含む）を当社の許可なく、無断転用・複製・改造・掲示・出版などを固く禁じます。

■付属品について

下記内容は地上デジタルチューナー及び付属品です。追加購入される際は、
本機をお買い求めいただきました販売店様へご注文ください。

チューナー本体	1台	AV1ケーブル	1本
リモコン	1台	AV2ケーブル	1本
フィルムアンテナ	4個	リモコン用乾電池	2本
電源コード	1個	取扱説明書	1冊
miniB-CASカード	1個	配線説明書	1冊
リモコン受信部	1個		

■製品仕様

受信周波数	470〜770MHz（UHF13ch〜62ch）
AV1出力	RCA端子×3
AV2出力	3.5φ4極フォーンジャック
アンテナ入力	SMA端子×4
入力電圧	DC12V/24V
動作温度範囲	−10℃〜60℃
外形寸法	約160（W）×21（H）×94（D）mm
質量	約390g

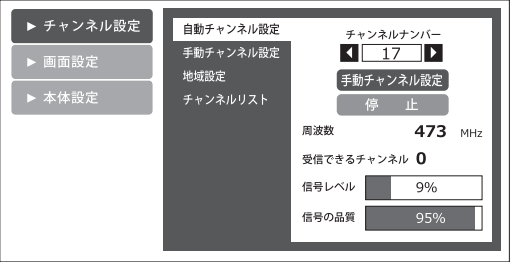
●製品の使用及び外観は、改良の為予告なく変更することがあります。
●本説明書のイラストは印刷条件により若干印象が異なる場合があります。
●この地上デジタルTVチューナーは日本国内専用です。

■使用上の注意点について

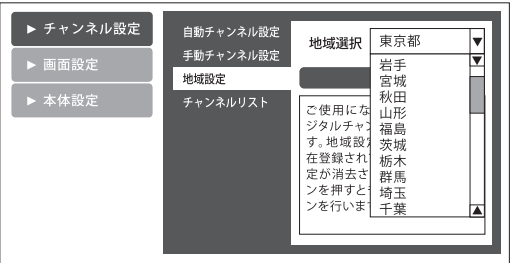
●電波状況によりフルセグ⇔ワンセグへ自動的に切り換ります。この切替に約2〜3秒程度のタイムラグが発生する可能性があり一時的に画面が真っ暗になりますが、機器の故障ではありません。
●受信チャンネル変更時に約5秒程度のタイムラグが生じます。
●本体の電源が入らない場合がございます。その場合は5分程度電源を落とした状態にしてください。自動復帰回路がはたらき、電源が入るようになります。

手動チャンネル設定方法

1.リモコンのメニューボタンを押し「チャンネル設定」を選択します。

2.「チャンネル設定」より「手動チャンネル設定」を選択します。チャンネルナンバーで任意のチャンネルを登録することができます。

地域設定方法

1.リモコンのメニューボタンを押し「チャンネル設定」を選択します。

2.「チャンネル設定」より「地域設定」を選択します。任意の地域を選択すると自動検索が開始され、自動的にチャンネル設定が完了いたします。

チャンネルリスト編集方法

1.リモコンのメニューボタンを押し「チャンネル設定」を選択します。

2.「チャンネル設定」より「チャンネルリスト」を選択します。受信可能な放送局の一覧が表示されます。

3.放送局を選択し「観賞」を選択するとそのチャンネルは表示され、「オフ」を選択するとそのチャンネルは表示されなくなります。

本体の設定方法

■地上デジタル放送チャンネル設定

■地上デジタル放送チャンネルの設定を行う

自動チャンネル設定方法

1. リモコンのメニューボタンを押し「チャンネル設定」を選択します。

2.「チャンネル設定」より「自動チャンネル設定」を選択して、「スキャン開始」を選択して「決定」ボタンを押します。

3.検索が開始されバーが100%になると受信が完了します。

※受信エリアにより5分～数10分程度かかる場合があります。受信しない場合は、地上デジタル放送受信可能エリアまで移動してください。
※受信状態が悪いと、本来受信できる放送局も受信できない場合があります。

■B-CAS情報/バージョン情報

■miniB-CASカードについて

●miniB-CASカードを挿入しないと、地上デジタル放送を受信することができません。
（ワンセグ放送は受信することができます）
●ダッシュボード上など、高温になる場所にカードを放置しないでください。カードの曲がり等で使用できなくなる恐れがあります。
●カードの台紙に記載の使用許諾契約約款をよくお読みのうえ、使用者ご自身でパッケージを開封し、カードを本製品に挿入してください。
●本製品に同梱のminiB-CASカードは地上デジタル放送専用です。BS/110度CSデジタル放送対応受信機に は使用できません。
●盗難防止のため、車両から離れる際はminiB-CASカードを本製品から抜き、車内に残さないように保管することをおすすめします。

■ご注意

●miniB-CASカード台紙に記載の文面を必ずよくお読みのうえ挿入してください。
●使用許諾契約約款をよくお読みください。miniB-CASカードのパッケージを開封すると、使用許諾契約約款に同意したものとみなされます。
●miniB-CASカードを挿入しないと地上デジタル放送を受信することはできません。

（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ　カスタマーセンター
TEL：0570-000-250（詳しくはminiB-CASカード台紙を参照ください。）

■B-CAS情報、バージョン情報を確認する

本製品に付属されているB-CASカードのカードIDを表示します。

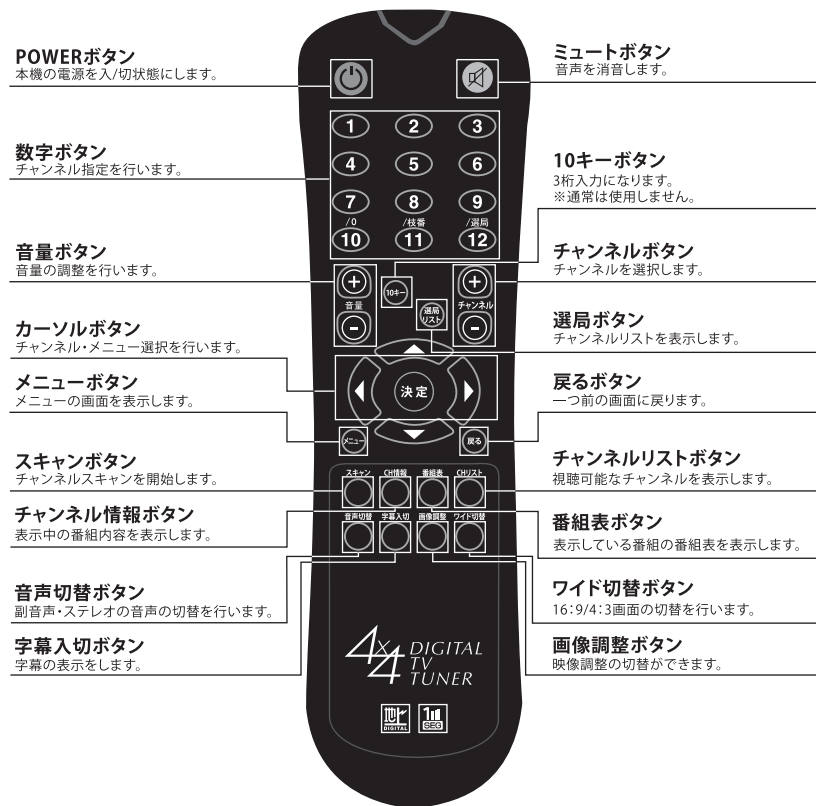
1. リモコンのメニューボタンを押し「本体設定」の項目を選択します。

2.「B-CAS情報」を選択するとカードのIDが表示されます。

3.「バージョン情報」を選択するとチューナー本体のソフトウェアのバージョン情報が表示されます。

リモコンの操作方法

■リモコンの名称とおもな働き

ご使用開始前や設定された受信エリアから移動した場合に、リモコンを使用して現在の
受信可能チャンネルを設定し、記憶させてください。

■リモコンの準備

1. リモコン裏側の電池カバーを開けてください。
2.付属の単四形乾電池を⊕⊖の表示通りに入れてください。
3.電池カバーを元通りに閉めてください。

※リモコンには衝撃を与えないでください。また、水に濡らしたり高温多湿のところにおかないでください。
※付属の乾電池はモニター用に付属している為、寿命が短い場合がありますのでご了承ください。

■リモコン機能説明

■音声切替、字幕入切、画面表示、ワイド切換を行う

リモコンで音声切替、字幕表示、画面表示、ワイド切換等、操作が出来ます。

自動チャンネル設定を行う

スキャン
ボタンを押し「スキャン開始」を選択すると、自動で受信が可能な放送局を検索します。

番組内容を表示する

CH情報
ボタンを押すと現在表示している番組の内容を表示します。

番組表を表示する

番組表
ボタンを押すと現在表示している番組の番組表を表示します。

チャンネルリストを表示する

CHリスト
ボタンを押すと現在視聴可能な番組のリストを表示します。

音声切替を行う

音声切替
ボタンを押すと主音声・副音声・主＋副・ステレオに切替ができます。

字幕入切を行う

字幕入切
ボタンを押すと字幕の表示切替ができます。
「第一言語」を選択すると字幕が表示され、「表示しない」を選択すると字幕が表示しなくなります。※1

画像調整を行う

画像調整
ボタンを押すと映像調整の切替ができます。

ワイド切替を行う

ワイド切替
ボタンで画面の比率を16:9/4:3に変更出来ます。

※1.字幕放送に対応した番組のみ表示されます。